SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nova Ruler3000 IPC

SICK Nova
Oprogramowanie aplikacyjne

SICK Sensor Intelligence



OPROGRAMOWANIE APLIKACYJNE

Nova Ruler3000 IPC

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
Nova Ruler3000 IPC	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/SICK_Nova

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Opis	SensorApp Nova Ruler3000 jest kompatybilna z aplikacją SICK AppEngine, której można używać wraz z kamerą do strumieniowego przesyłania obrazu 3D Ruler3000 na dowolnym komputerze przemysłowym. Do korzystania z aplikacji jest wymagana licencja Quality Inspection License lub licencja SICK AppEngine lub też można użyć Nova Ruler3000 IPC Bundle License. Zestaw narzędzi Quality Inspection Toolset jest używany w celu zapewnienia, że produkty po zakończeniu procesu produkcji będą dokładnie zgodne z wymogami, np. pod względem wymiarów oraz obecności. SICK AppEngine jest wymagana, aby zintegrować aplikację SICK Nova na komputerze przemysłowym.
Zadanie	Wykrywać - Obiekty standardowe Wykrywać - Poziom napełnienia Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość Monitorować i kontrolować - Jakość Identyfikować - Wzór Identyfikować - Sortować Określać pozycję - Określenie pozycji 2D Określać pozycję - Określenie pozycji 3D
Technologia	Triangulacja laserowa 3D, Analiza obrazu
Kategoria produktu	Programowalny, konfigurowany
Zestaw narzędzi SICK Nova	
Quality Inspection License	AI Circular OCR Pretrained, Wstępnie wyszkolone optyczne rozpoznawanie znaków AI, Kątownik, Kątownik, powierzchnia, Analizator Blob, Blob-Finder, Blob Locator, Blob Region-Finder, Tester Blob, Sprawdzanie kompletności, Czytnik kodów, Odległość, Licznik pikseli krawędziowych, Wyszukiwarka cech, Linia, Wykrywanie linii, Min./Maks., Filtr brakujących danych, Filtr morfologiczny, Filtr redukcji szumów, Filtr redukcji szumów, Lokalizator obiektu, Licznik pikseli, Poziom, Rozpoznawanie warstw, Punkt, Tester pozycji, Wysokość sondy, Wykrywanie okręgów, Wykrywanie powierzchni, Objętość, Wykrywanie anomalii z zastosowaniem sztucznej inteligencji, Wykrywanie anomalii AI, (dStudio), AI Blob Finder (dStudio), Klasyfikacja AI, Klasyfikacja AI (dStudio), Detekcja obiektów z użyciem AI, Detekcja obiektów z użyciem AI (dStudio) (2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 3D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2D, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa, 2-godzinna faza testowa)
Intelligent Inspection License	Wykrywanie anomalii z zastosowaniem sztucznej inteligencji (2D) Wykrywanie anomalii AI, (dStudio) (2D) AI Blob Finder (dStudio) (2D) Klasyfikacja AI (2D) Klasyfikacja AI (dStudio) (2D) Detekcja obiektów z użyciem AI (2D)

	Detekcja obiektów z użyciem AI (dStudio) (2D)
Możliwości rozbudowy	Dodatek do programu narzędziowego SICK Nova umożliwia dodawanie indywidualnych narzędzi klienta lub nowych narzędzi. Projektowanie i dostosowywanie narzędzi jest obsługiwane przez SICK AppSpace oraz SICK AppStudio.
Język	niemiecki, angielski, francuski, włoski, hiszpański, japoński, koreański, chiński
Dokumentacja	Instrukcja eksploatacji
Obsługiwane produkty	Każdy komputer przemysłowy + Ruler3000 + SICK AppEngine (x64)

WYMAGANIA SYSTEMOWE

System operacyjny	Windows 10 (64 bit) Linux Ubuntu (64 bit)
Firmware	Patrz informacje o wydaniu lub AppPool dla odpowiedniej wersji aplikacji SensorApp
Wymagane miejsce do zapisu	> 360 MB na instalację, w zależności od aplikacji
Procesor	Intel® x86-64
Częstotliwość i pamięć robocza	> 100 MB, w zależności od aplikacji
Minimalna rozdzielczość ekranu	512 px x 424 px
Obsługiwane przeglądarki	≥ Chrome 60 (zalecane) ≥ Edge 12 ≥ Internet Explorer 11 ≥ Firefox 50 ≥ Safari 11
Język programowania	Flow-based programming Lua
Narzędzie do instalacji	SICK AppManager License Manager SensorApp (do aktywacji licencji w urządzeniu)

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence